



www.ecoteck.it



Poêle à granulés de bois MONICA



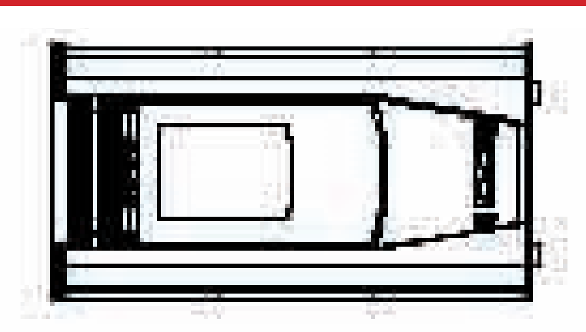
Manuel d'utilisation et d'entretien

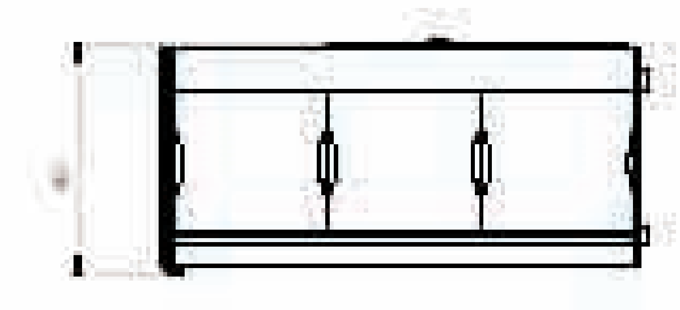


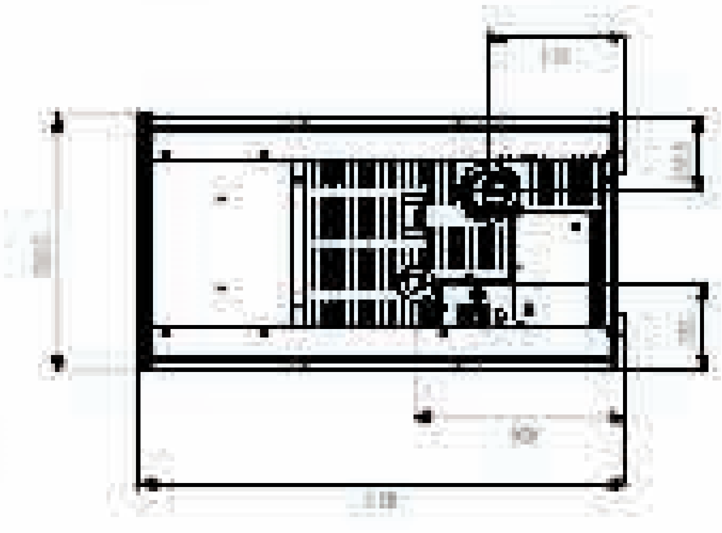
ENTRETIEN

DATE	INTERVENTION EFFECTUÉE











MANUEL **MONICA**



Introduction

Attention:

Il est recommandé de lire attentivement ce manuel qui décrit toutes les phases nécessaires à un fonctionnement parfait du poêle à granulés de bois MONICA.

Avertissement:

Les normes contenues dans ce manuel concernent l'installation et le fonctionnement du poêle et peuvent diverger des normes en vigueur sur place. Dans ce cas, il conviendra de toujours respecter les consignes des autorités du lieu compétentes. Les illustrations reportées dans ce manuel sont données à titre indicatif sans respecter l'échelle.

Information:

L'emballage que nous avons utilisé offre une bonne protection contre les dommages dus éventuellement au transport du poêle. Contrôler systématiquement le poêle tout de suite après la livraison et, en cas d'éventuels dommages visibles, informer immédiatement le revendeur ecoteck.

Description du manuel d'utilisation

Grâce à ce manuel d'utilisation et d'entretien, l'entreprise ecoteck entend fournir à l'utilisateur toutes les informations de sécurité concernant l'utilisation du poêle afin d'éviter des dommages aux biens et aux personnes ou aux éléments du poêle lui-même. Il est indispensable de lire attentivement ce manuel avant utilisation ou avant toute intervention sur le produit.
Quelques pictogrammes figurent dans le manuel. Ils sont destinés à attirer l'attention sur les instructions les plus importantes à retenir.

 **Danger général**

 **Danger électrique**

 **Danger: températures élevées**

 **Le port de gants est recommandé**

 **Important: lire attentivement**



TABLE DES MATIÈRES



Chaudière à granulés de bois MONICA

Coupon de garantie

Couleur .... **N°de série** ....

Acheté par M. ....

Adresse ....

Ville .... **CP** ....

Date ....

Installateur ....

Cachet et signature du revendeur



9. Garantie




9.1. Certificat de garantie

Ecoteck srl vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée en achetant le poêle à granulés de bois MONICA et invite l'acquéreur à :
- prendre connaissance des instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien du poêle.
- prendre connaissance des conditions de garantie figurant ci-dessous.

Le coupon ci-contre doit être rempli et doit recevoir le cachet de l'installateur. Si cela n'est pas le cas, le produit ne sera pas couvert par la garantie.

9.2. Conditions de garantie

La garantie limitée couvre les défauts des matériaux de fabrication à condition que le produit n'ait pas subi de détériorations causées par un usage incorrect, par négligence, par branchement erroné, par manipulations ou erreurs d'installation.
Ne sont pas couverts par la garantie :
- la vitre de la porte ;
- les garnitures en fibre ;
- le vernis ;
- le pot de combustion en acier inoxydable,
- la résistance ;
- les angles en faïence ;
- d'éventuels dommages provoqués par une installation et/ou une manipulation du poêle inappropriées et/ou des fautes/erreurs de la part du consommateur.

L'utilisation de granulés de bois de mauvaise qualité ou de tout autre matériel pourrait endommager les composants du poêle et entraîner la cessation de la garantie sur ceux-ci ainsi que la responsabilité conjointe du producteur. Par conséquent, on conseille l'utilisation de granulés qui répondent aux conditions requises énumérées dans le chapitre qui leur est consacré.
Tous les dommages causés par le transport ne sont pas reconnus. C'est pourquoi l'on recommande de contrôler avec soin la marchandise à la réception et d'aviser directement le revendeur de tout dommage éventuel.
Toutes les garanties du producteur sont exposées ici et il ne sera pas possible de faire de réclamation sur la base de toute autre garantie verbale ou instance quelle qu'elle soit.
Le coupon de garantie doit être détaché et envoyé dans un délai de huit jours à compter de la date d'achat à l'adresse « ecoteck srl Via Kupfer 3 Palazzolo s/O Brescia cap 25036 ».





1. Remerciements

Cher client,
Nous tenons à vous remercier et à vous féliciter d'avoir choisi ecoteck.
Avec MONICA d'ecoteck, vous aurez la preuve concrète que qualité et économie peuvent aller de pair tout en conjuguant prestations supérieures, consommation réduite et utilisation extrêmement simple.
Vous trouvez ci-dessous quelques suggestions que nous nous permettons de donner afin que vous puissiez tirer le maximum du poêle à granulés de bois MONICA et bénéficier de tous les avantages que MONICA peut et veut vous donner. Nous entendons ainsi être plus proches de nos clients pour offrir un support technique développé aux utilisateurs de notre technologie.

Ecoteck srl vous remercie de votre confiance
et vous souhaite de bons moments en compagnie
de votre poêle à granulés de bois
MONICA

2. Informations sur la sécurité

Le poêle à granulés de bois MONICA doit être installé et contrôlé par un personnel technique spécialisé et formé par la maison mère. Il recommandé de lire attentivement ce manuel d'utilisation et d'entretien avant d'installer le poêle et de le mettre en marche.
En cas de nécessité d'éclaircissements, s'adresser au revendeur ecoteck.
ATTENTION
- Le poêle doit être alimenté exclusivement de granulés de bois de 6 mm de diamètre et de qualité.
- Avant de brancher le poêle sur l'électricité, il faut relier les tuyaux d'évacuation (conçus pour des poêles à granulés de bois qui ne soient pas en aluminium) au conduit de fumée.
- La grille de protection située à l'intérieur du réservoir à granulés de bois ne doit jamais être enlevée.
- Il faut veiller à renouveler suffisamment l'air dans la pièce où est installé le poêle.
- Ne jamais ouvrir la porte du poêle pendant son fonctionnement.
- Lorsque le poêle est en marche, il se produit une forte surchauffe des surfaces, de la vitre, de la poignée et des tuyaux ; pendant le fonctionnement, ces éléments doivent être manipulés avec des protections appropriées.

3. Généralités

Le poêle à granulés de bois MONICA doit fonctionner uniquement dans des pièces d'habitation.
Commandé par une carte électronique, ce poêle permet une combustion entièrement automatique et contrôlée. La centrale règle en fait la phase d'allumage, 5 niveaux de puissance et la phase d'extinction, garantissant ainsi un fonctionnement sûr du poêle.
Le pot de combustion fait tomber dans le tiroir de récupération une grande partie de la cendre produite par la combustion des granulés.



8.5. Nettoyage général

Si les points précédents ont été observés, cela implique seulement une vérification de l'état du poêle.
Il est nécessaire de nettoyer plus soigneusement le tuyau d'évacuation ou le conduit de fumée et de contrôler l'état du pot de combustion. Si besoin, le commander à votre revendeur. Si nécessaire, lubrifier les charnières de la porte et de la poignée. Contrôler également la corde de fibre céramique proche de la vitre, sur la paroi interne de la porte. Si elle est usée ou trop sèche, la commander à votre revendeur.

8.6. Nettoyage de la vitre

Le nettoyage de la vitre se fait automatiquement. Par conséquent, lorsque le poêle fonctionne, un voile d'air glisse le long de la surface de la vitre en tenant éloignées la cendre et la saleté. En l'espace de quelques heures, il se formera, de toute manière, une patine grisâtre qui doit être nettoyée lors de la première extinction du poêle.
Le nettoyage de la vitre doit avoir lieu lorsque le poêle est froid, avec un chiffon de coton, du papier cuisine, un journal et un nettoyant pour vitres. Parfois, il est nécessaire de salir le chiffon avec les cendres du poêle pour bien nettoyer la vitre, de manière à obtenir un effet abrasif.
N.B. En cas de vitre brisée, ne pas essayer d'allumer le poêle.

8.7. Vaschetta umidificatore

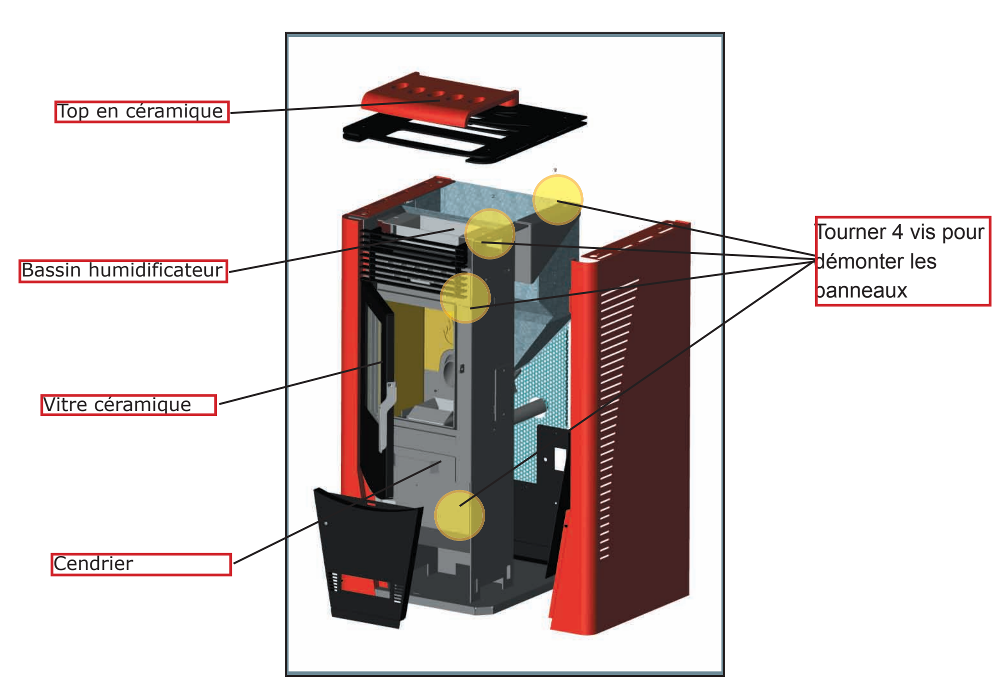


Per accedere alla vaschetta umidificatore, bisogna togliere il coperchietto in acciaio inox posto sul top di maiolica della stufa.La vaschetta ha una capacità di circa 1 LT d'acqua.Si può immettere qualche goccia di essenza profumata, in modo da aromatizzare l'ambiente riscaldato dalla stufa.
Non far cadere gocce di essenza sulle parti verniciate della stufa o sulle parti in maiolica, in quanto potrebbero crearsi degli aloni indesiderati.
Non versare acqua fuori dalla vaschetta, potrebbe cadere sui cavi elettrici del cablaggio o sui componenti elettrici della stufa.

Le poêle à granulés de bois MONICA est un générateur de chaleur à combustible solide et comme tel, il doit être révisé par un personnel qualifié au moins une fois par an au début de chaque saison.
Cet entretien a pour but de vérifier et d'assurer la parfaite efficacité de tous les composants.
Il est conseillé de vous accorder avec votre installateur/revendeur pour rédiger un contrat annuel d'entretien du produit.

8.4. Nettoyage trimestriel





TOURNER LA PLAQUE



RUOTARE LA PLAQUE



ASPIRER L'INTÉRIEUR

Contrôler systématiquement le pot de combustion tous les jours, étant donné que tous les granulés de bois n'ont pas des critères de qualité élevés.
La vitre est dotée d'un système autonettoyant spécial grâce à l'air secondaire qui circule le long de la vitre. Toutefois, il est impossible d'éviter une légère patine grisâtre sur la vitre après quelques heures de fonctionnement.
Comme mentionné précédemment, le poêle MONICA doit être alimenté par des granulés de bois de 6 mm de diamètre, mais il pourrait également fonctionner avec des diamètres différents. Dans ce cas, contacter le revendeur ecoteck.

3.1 Responsabilité



En remettant le présent manuel, ecoteck décline toute responsabilité, aussi bien civile que pénale, pour des incidents découlant du non-respect, partiel ou total, des instructions contenues dans celui-ci.
Ecoteck décline toute responsabilité découlant d'une utilisation non conforme du poêle, d'une utilisation incorrecte de la part de l'utilisateur, de modifications et/ou de réparations non autorisées, de l'utilisation de pièces de rechange qui ne soient pas d'origine pour ce modèle.
Le constructeur décline toute responsabilité civile ou pénale directe ou indirecte due à :

- entretien insuffisant ;
- non-respect des instructions contenues dans le manuel;
- utilisation non-conforme aux directives de sécurité;
- installation non-conforme aux normes en vigueur dans le pays;
- installation de la part d'un personnel non qualifié et non formé;
- modifications et réparations non autorisées par le constructeur;
- une utilisation de pièces de rechange qui ne soient pas d'origine;
- événements exceptionnels.

3.2. Pièces de rechange



Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.
Ne pas attendre que les composants soient usés à cause de l'utilisation avant de procéder à leur remplacement.
Remplacer un composant usé avant qu'il ne soit complètement détérioré afin de prévenir d'éventuels accidents du travail provoqués par la rupture soudaine de composants qui pourraient provoquer de graves dommages à des personnes ou des biens.
Effectuer des contrôles d'entretien périodiques comme décrit au chapitre 8.2.

3.3 Qu'est-ce que les granulés de bois ?

Les granulés de bois sont faits de sciure et de copeaux de bois produits dans les menuiseries. Le matériel employé ne peut contenir aucune substance étrangère, telle que par exemple de la colle, de la laque ou des substances synthétiques.

Soumis à une pression élevée, le bois est pressé grâce à une matrice à trous. En raison de la pression élevée, la sciure se réchauffe et les liants naturels du bois sont activés. Les granulés gardent ainsi leur forme même sans ajout de substances liantes. La densité des granulés de bois varie en fonction du type de bois et peut dépasser de 1,5 à 2 fois celle du bois naturel.
Les bâtonnets cylindriques possèdent un diamètre de 5 - 7 mm et une longueur variable allant de 10 à 50 mm. Ils pèsent environ 650 kg/m^3. En raison de leur faible teneur en eau (8 - 10 %), ils ont un contenu énergétique élevé.



LES GRANULÉS DE BOIS

Les normes DIN 51731 définissent la qualité des granulés de bois:

Longueur:	env. 10 - 30 mm
Diamètre:	env. 6 - 10 mm.
Poids réel:	env. 650 Kg/m^3
Pouvoir calorifique:	env. 4.9 kWh/Kg
Humidité résiduelle:	env. 6 - 12 %
Cendres:	<1.5%
Poids spécifique:	>1.0 Kg/dm^3

Les granulés de bois doivent absolument être transportés et stockés à sec. Au contact de l'humidité, ils gonflent beaucoup et deviennent par conséquent inutilisables. Il faut cependant les protéger contre l'humidité aussi bien pendant le transport que pendant le stockage.

4. Dispositifs de sécurité  

Le poêle à granulés de bois MONICA est doté de systèmes de sécurité sophistiqués afin qu'en cas de rupture d'un seul de ses éléments ou de pannes au conduit de fumée, aucun dommage ne soit occasionné au poêle ni à la pièce d'habitation.

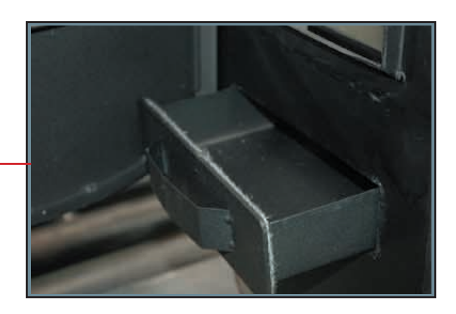




Pour ôter le dispositif anti-retour de flamme, il est nécessaire de l'extraire des supports qui le soutiennent.
Aspirer toute la cendre résiduelle qui s'est déposée sur le dispositif anti-retour de flamme et le replacer de manière correcte, le bord plié vers le haut (voir figure).
Il est normal qu'après des heures de fonctionnement, le dispositif anti-retour de flamme présente des traces d'encrassement superficielles.



Ouvrir la porte et extraire le cendrier. Éliminer toute la cendre déposée à l'intérieur avec un aspirateur de type bidon. Cette opération peut être effectuée plus ou moins fréquemment en fonction de la qualité des granulés de bois utilisés.







Pour le nettoyage de la vitre, utiliser un torchon humide avec, tout au plus, quelques jets de détergent pour vitres.
Lors de cette opération, observer à chaque fois si la garniture grise autour de la vitre est en bon état. L'absence de contrôle de l'efficacité de cette garniture peut compromettre le bon fonctionnement du poêle.

Il est nécessaire de contrôler que le pot où a lieu la combustion soit bien nettoyé et que les scories ou les résidus n'obstruent pas les orifices, de manière à toujours garantir une excellente combustion du poêle en évitant ainsi des surchauffes éventuelles qui pourraient causer des modifications de couleur du vernis et des écaillages de la porte.



Pot de combustion bien nettoyé avec l'ensemble des trous bien visibles









Pot de combustion nécessitant un nettoyage avec trous obstrués par la cendre

Seul un pot de combustion en ordre et propre peut garantir un fonctionnement sans problèmes du poêle à granulés de bois. Pendant le fonctionnement, des dépôts peuvent se former dans le pot de combustion. Ils doivent être éliminés tout de suite.
En procédant à un simple contrôle visuel on constate que le pot doit être nettoyé ; il doit être effectué tous les jours, au plus tard après chaque approvisionnement en granulés. Pour un petit nettoyage, on peut laisser le pot de combustion dans le poêle, mais si les résidus sont difficiles à enlever, extraire le pot de combustion de son logement et racler les scories.
Les intervalles de nettoyage dépendent de la qualité du granulé utilisé.
Attention : même avec un nouveau lot de granulés de bois, et bien qu'il soit de la même marque, des différences peuvent intervenir pendant la combustion. Ils peuvent donc être plus ou moins salissants.

8.3. Nettoyage périodique (de 3 à 5 jours)

8.3.1. Cendres dans la chambre de combustion

Pour enlever la cendre de la chambre de combustion, le poêle doit déjà être froid et l'interrupteur positionné sur « 0 ». Ôter le pot de combustion, enlever le dispositif anti-retour de flamme, ouvrir le cendrier et utiliser un aspirateur de type « BIDON » avec un filtre à mailles étroites, de sorte qu'une partie de la cendre aspirée ne soit pas rejetée dans la pièce.

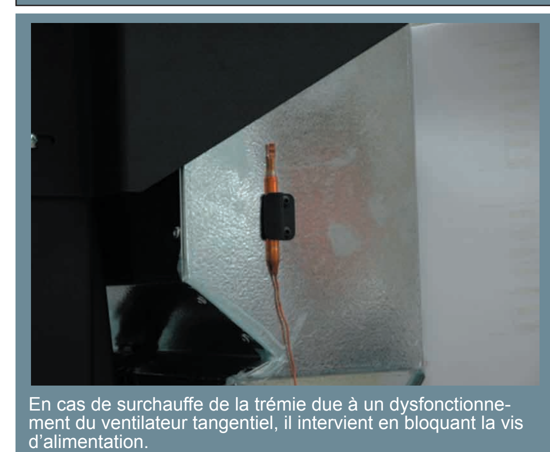
Dans tous les cas, si un inconvénient se manifeste, la chute des granulés de bois est immédiatement interrompue.
Le poêle comporte deux dispositifs de sécurité « mécaniques » principaux :

VACUOSTAT



Il mesure la dépression correcte (tirage) du conduit de fumée. Il intervient en bloquant la vis d'alimentation en cas de problèmes de tirage ou d'obstructions le long de la conduite des tuyaux d'évacuation.

THERMOSTAT À RÉARMEMENT MANUEL



En cas de surchauffe de la trémie due à un dysfonctionnement du ventilateur tangentiel, il intervient en bloquant la vis d'alimentation.

Dès que l'un de ces mécanismes de sécurité doit intervenir, l'écran affiche l'erreur correspondante.

4.1. Absence de développement de la flamme dans le pot de combustion

Il peut arriver que le poêle ne développe pas la flamme lors de la phase d'allumage. Dans ce cas, la centrale déclenchera automatiquement la phase d'extinction. Les raisons peuvent être variées.

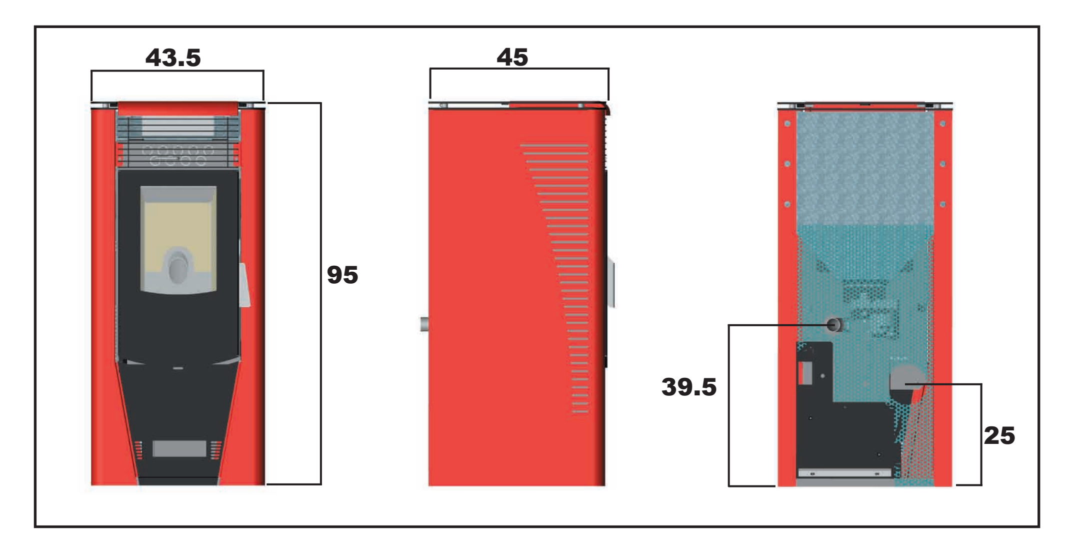
4.2. Absence temporaire de courant

Si l'absence de courant ne dure que quelques secondes, le poêle reprend son fonctionnement normal. Si, en revanche, elle persiste pendant plusieurs secondes, dès que les capteurs ont atteint la température qui commande l'extinction, la centrale déclenche cette phase. Après environ 15 minutes, le poêle s'éteint. Pendant la sortie du courant, on peut constater un bref échappement de fumées dans la pièce ; il n'a pas de conséquences si la quantité de granulés de bois dans le pot de combustion est minime. Dès que la phase d'extinction est achevée, la centrale fait redémarrer le poêle.

5. Montage, installation et allumage

5.1. Montage  

5.1.1. Dimensions



5.1.2. Positionnement 

Le positionnement du poêle à l'intérieur de la pièce d'habitation est déterminant pour réussir à réchauffer la pièce de manière uniforme. Avant de décider de l'endroit où placer le poêle, il faut bien ne pas oublier que :
- il n'est pas possible d'aspirer d'air comburant d'un garage ou d'un espace sans ventilation, mais uniquement d'un espace libre ou extérieur ;
- il est déconseillé de l'installer dans une chambre à coucher ;
- il est en revanche préférable de l'installer dans une grande pièce centrale de la maison afin d'assurer le maximum de circulation de la chaleur ;
- il est conseillé de le brancher au réseau par une prise de terre (si le câble fourni n'était pas assez long pour atteindre la prise la plus proche, utiliser une rallonge au ras du sol).

8. Nettoyage et entretien

Avant d'effectuer toute opération d'entretien sur le poêle, adopter les précautions suivantes :

- s'assurer que tous les éléments du poêle sont froids ;
- vérifier que les cendres sont complètement éteintes ;
- vérifier que l'interrupteur général est en position zéro ;
- vérifier que la fiche est débranchée de la prise, en évitant ainsi des contacts accidentels ;
- toujours intervenir en utilisant des équipements adéquats de manière à ne pas avoir de pas de vis foirés, ce qui rendrait nécessaire l'intervention du technicien agréé ;
- une fois la phase d'entretien achevée, vérifier que tout est en ordre comme avant l'intervention.



ATTENTION: Il est indispensable de suivre attentivement les indications suivantes pour le nettoyage. La non-observation des consignes peut causer des problèmes de fonctionnement du poêle.

8.1. Nettoyage des surfaces

Pour le nettoyage des surfaces sur les parties métalliques vernies, utiliser un chiffon humecté d'eau ou, tout au plus, avec de l'eau et du savon. Attention : l'emploi de détergents ou de diluants agressifs provoque l'endommagement des surfaces du poêle.

8.2. Nettoyage quotidien  

A poêle éteinte bouger la lève de nettoyage pour le système d'échange chaleur en la tirant et poussant. Elle est logée entre les grilles frontales la ou l'air ambiante sorte.




Tirez la vers vous même avec la porte fermé et poussez la avec la porte fermé.



7.5.3. Langue
Il est possible de sélectionner une langue choisie entre l'italien, l'allemand, le français et l'anglais. Pour accéder au paramétrage, sélectionner le Menu RÉGLAGE LANGUE et sélectionner la langue désirée grâce à l'aide des touches P4 et P5.

7.5.4. État poêle
Dans le menu ÉTAT POÊLE, il est possible d'afficher le nombre de tours du ventilateur de fumées, la température ambiante paramétrée et l'état de la vis d'alimentation.

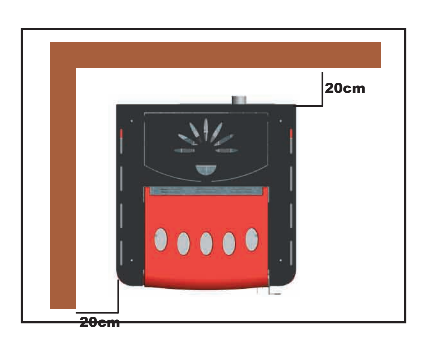
7.5.5. Menu des heures de fonctionnement
À la rubrique Menu HEURES DE FONCTIONNEMENT figurent les heures de fonctionnement totales du poêle.

7.5.6. Menu étalonnages usine (protégé par mot de passe)
Pour modifier la valeur des paramètres, entrer dans le menu ÉTALONNAGES USINE et paramétrer la valeur secrète comme CLÉ D'ACCÈS avec la touche P5 et confirmer avec P6.
Il est alors possible de faire défiler la liste de tous les paramètres avec P6 et P7, d'afficher la valeur correspondante et de la modifier avec P4 et P5.

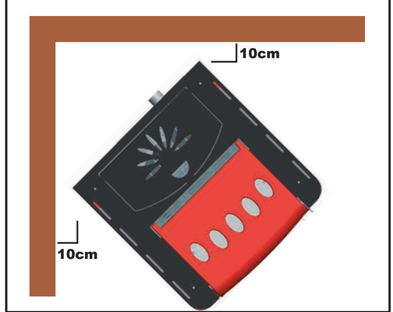
7.5.7. Menu banque de données (protégé par mot de passe)
Il est possible de régler en une seule fois tous les paramètres en fonction d'un tableau préétabli (banque de données) situé dans la mémoire ROM du microcontrôleur. Entrer dans le menu BANQUE DE DONNÉES, paramétrer à l'aide de la touche P5 la valeur « 00 » comme CLÉ D'ACCÈS (ou « 01 », « 02 », … si plusieurs banques de données sont prévues) et confirmer à l'aide de P6. Le chargement effectué est confirmé par le message « DONNÉES CHARGÉES ».



5.1.3. Distance minimum entre le poêle et les autres matériaux 



S'il est positionné de cette manière, il convient de respecter une distance de 20 cm par rapport aux murs de la pièce.



 S'il est positionné de cette manière, il convient de respecter une distance de 10 cm par rapport aux murs de la pièce.

- paroi latérale du poêle 20 cm-scaffalatura sovrastante 20 cm
- plaque du dessus 20 cm
- protection éventuelle pour le sol 20 cm

Ces indications sont susceptibles de variations en raison des réglementations régionales ou nationales. Il est nécessaire de toujours respecter les réglementations du lieu où le poêle est installé (s'adresser au revendeur agréé ecoteck).

Il est recommandé de faire installer le poêle à granulés de bois MONICA par un distributeur ou un installateur agréé.

5.2. Installation

5.2.1. Évacuation des gaz du poêle 

Le système d'évacuation des gaz fonctionne par dépression dans la chambre de combustion et par pression légère dans le tuyau d'évacuation des gaz. Il est donc très important que le système d'évacuation des gaz soit hermétiquement scellé par des conduits spéciaux (en acier et non en aluminium) contenant des garnitures de silicone spéciales.
L'évacuation des gaz doit se faire sur l'extérieur et ne peut avoir lieu dans des espaces fermés ou semi-fermés comme des garages, des combles ou tout autre lieu où les gaz pourraient se concentrer.
La meilleure solution pour la sortie des gaz d'évacuation, recommandée par ecoteck, prévoit au moins 1,5 m de tube vertical en acier raccordé au dispositif d'écoulement du gaz, au dos du poêle, avec un système en « T », qu'il soit intérieur ou extérieur à la pièce. Il est ensuite relié à l'extérieur pour créer un courant naturel et empêcher que fumée ou odeur ne s'échappent lorsque le poêle s'éteint.
Les surfaces du tuyau d'évacuation peuvent atteindre une température susceptible de causer des brûlures si des enfants les touchent.
Placer une grille de protection non combustible.

5.2.2. Conduit de fumée

Le fonctionnement du poêle à granulés de bois MONICA est indépendant du tirage de la cheminée dans la mesure où c'est l'extracteur de fumée qui achemine les fumées de la chambre de combustion à la cheminée.
Si le tirage de la cheminée devait être cependant très élevé, on conseille d'installer un registre de tirage de l'air entre la chambre de combustion et la cheminée.

5.2.3. Presa dell'aria esterna

Dans des pièces hermétiquement closes et disposant d'un renouvellement d'air faible, le fait de faire marcher le poêle à granulés de bois MONICA peut conduire à une diminution de l'oxygène présent. Grâce à cette prise d'air extérieur, il est possible de puiser de l'extérieur l'air nécessaire à la combustion.

5.3. Allumage 

5.3.1. Premier allumage

1- Avant d'allumer le poêle, lire attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien.
2- Ôter de l'intérieur du réservoir tous les accessoires qui y ont été placés au moment de l'emballage.

7.5.2. Chronothermostat

Avec la fonction de chronothermostat, il est possible de programmer pour chaque jour de la semaine l'allumage et l'extinction du poêle en deux temps indépendants (PROGRAMME 1 et PROGRAMME 2). Sélectionner la rubrique Menu RÉGLAGE CHRONO. Avec les touches P6 et P7 on fait défiler les paramètres, avec les touches P4 et P5 on modifie les valeurs. Il est toujours possible de déterminer les paramètres, mais ils ne deviennent actifs que lorsque le paramètre UT01 du Menu RÉGLAGE HORLOGE est réglé autrement que sur ARRÊT (en général sur le jour courant).

Paramètre	Description	Valeurs paramétrables
UT05	DÉMARRAGE PROGRAMME 1	De 00:00 à 23:50 à incrément de10'
UT06	ARRÊT PROGRAMME 1	De 00:00 à 23:50 à incrément de 10'
UT07	JOURS ALLUMÉ 1	Entre marche/arrêt pour les jours 1 à 7
Pr36	PUISSANCE PROGRAMME 1	De 1 à 5
UT09	DÉMARRAGE PROGRAMME 2	De 00:00 à 23:50 à incrément de 10'
UT10	ARRÊT PROGRAMME 2	De 00:00 à 23:50 à incrément de 10'
UT11	JOURS ALLUMÉ 2	Entre marche/arrêt pour les jours 1 à 7
Pr40	PUISSANCE PROGRAMME 2	De 1 à 5

UT05 - UT6 Ces deux paramètres indiquent l'heure de début et de fin du PROGRAMME 1.
UT07 Lorsque la programmation PROGRAMME 1 est activée, on sélectionne le jour de la semaine à l'aide de la touche P5 et on active/désactive l'allumage du poêle à l'aide de la touche P4.
Pr36 Ce paramètre indique la puissance de fonctionnement pendant l'exécution du PROGRAMME 1.
UT09 – UT10 Ces deux paramètres indiquent l'heure de début et de fin du PROGRAMME 2.
UT011 Lorsque la programmation PROGRAMME 2 est activée, on sélectionne le jour de la semaine à l'aide de la touche
Pr40 Ce paramètre indique la puissance de fonctionnement pendant l'exécution du PROGRAMME 2.
Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle a lieu le samedi et le dimanche de 8 h à 13 h à puissance 2 et tous les jours, de 17 h à 22 h à puissance 3.

PROGRAMMA 1	
UT1=0800,UT2=1300,Pr36=2	
Ut07 GIORNI ACCESO 1	
1	Off
2	Off
3	Off
4	Off
5	Off
6	On
7	On

PROGRAMMA 2	
UT09=1700,UT10=2200,Pr40=3	
Ut011 GIORNI ACCESO 2	
1	On
2	On
3	On
4	On
5	On
6	On
7	On



7.5. Fonctions du menu

Pour accéder au menu, appuyer sur P4 pendant 2 secondes, faire défiler la liste jusqu'à la rubrique désirée à l'aide de P4/P5 et confirmer en appuyant sur P6. Les rubriques sont les suivantes :

- Menu SET OROLOGIO [RÉGLAGE HORLOGE]
- Menu SET CRONO [RÉGLAGE CHRONO]
- Menu LINGUA [LANGUE]
- Menu STATO FORNO [ÉTAT FOUR]
- Menu ORE LAVORO [HEURES DE FONCTIONNEMENT]
- Menu VEDI TARATURE [VOIR ÉTALONNAGES]
- Menu BANCA DATI [BANQUE DE DONNÉES] (protégé par mot de passe)
- Menu AZZERA ORE [REMISE À ZÉRO HEURES] (protégé par mot de passe)
- Menu TARATURA FABBRICA [ÉTALONNAGES USINE] (protégé par mot de passe)

Certains menus donnent accès à des fonctions pour l'utilisateur, tandis que d'autres sont de nature technique et exigent un mot de passe.

7.5.1. Horloge

Pour exploiter cette fonction, il est nécessaire que la carte de puissance soit dotée du module optionnel. Sélectionner la rubrique Menu RÉGLAGE HORLOGE. Avec les touches P6 et P7 on fait défiler les paramètres, avec les touches P4 et P5 on modifie les valeurs. Les paramètres de l'horloge sont les suivants :

Paramètre	Description	Valeurs paramétrables
UT01	JOUR HORLOGE	ARRET; Journ1, ...;Journ7
UT02	HEURE HORLOGE	De 00 à 23
UT03	MINUTES HORLOGE	De 00 à 60

UT01 Ce paramètre sert à établir le jour courant de la semaine ou à déprogrammer le chronothermostat.

Display D1	Significato
Day 1	Lunedì
Day 2	Martedì
Day 3	Mercoledì
Day 4	Giovedì
Day 5	Venerdì
Day 6	Sabato
Day 7	Domenica
GIO	Giornaliero
OFF	Cronotermostato disinserito

UT02 Ce paramètre sert à régler les heures
UT03 Ce paramètre sert à régler les minutes



3 - Dérouler la sonde de température située au dos du poêle en veillant à ne pas l'appuyer contre des parties chaudes.
4 - Brancher correctement le poêle à granulés au conduit de fumée.
5 - Remplir le réservoir de granulés (diamètre 6 mm).
6 - Ouvrir la porte et contrôler que le pot de combustion est bien inséré à sa place et que, toujours de la chambre de combustion, soit présent le dispositif anti-retour de flamme, orienté vers le haut.
7 - Fermer la porte. Ne jamais ouvrir la porte lorsque le poêle est en marche.
8 - Brancher le poêle à une prise de courant avec le câble ad hoc fourni.
9 - Positionner l'interrupteur situé derrière le poêle sur « 1 ».
10 - Effectuer l'opération de chargement de granulés de bois comme décrit dans le chapitre relatif à cette opération.
11 - Appuyer pendant 2 secondes sur la touche d'allumage et la centrale débute son cycle d'allumage.

5.3.2. Problèmes éventuels lors du premier allumage

Aucune flamme ne se forme :
Il peut arriver qu'au premier allumage, quelques granulés tombent dans le pot de combustion, empêchant ainsi le développement de la flamme.
Solution :
Ouvrir la porte et vider le pot de combustion. Réintroduire le pot dans son logement et appuyer de nouveau sur la touche d'allumage. La phase d'allumage repart de zéro.

ATTENTION:
Bien ventiler la pièce lors du premier allumage, car des odeurs désagréables dues aux émanations provenant du vernis ou de la graisse présente dans le faisceau tubulaire pourraient se développer pendant les premières heures de fonctionnement.

6. Recommandations



Ne pas allumer le poêle par intermittences. Cela risque de provoquer des étincelles qui peuvent raccourcir la durée de vie des composants électriques.
Ne pas toucher le poêle avec les mains mouillées. Puisque le poêle présente des composants électriques, il pourrait provoquer des décharges s'il n'est pas manipulé correctement. Seuls des techniciens agréés peuvent résoudre les problèmes éventuels.
N'enlever aucune vis de la chambre de combustion sans l'avoir bien lubrifiée au préalable.

S'assurer que le pot de combustion est positionné de manière correcte.

Pour tout autre problème, s'adresser à l'installateur ecoteck



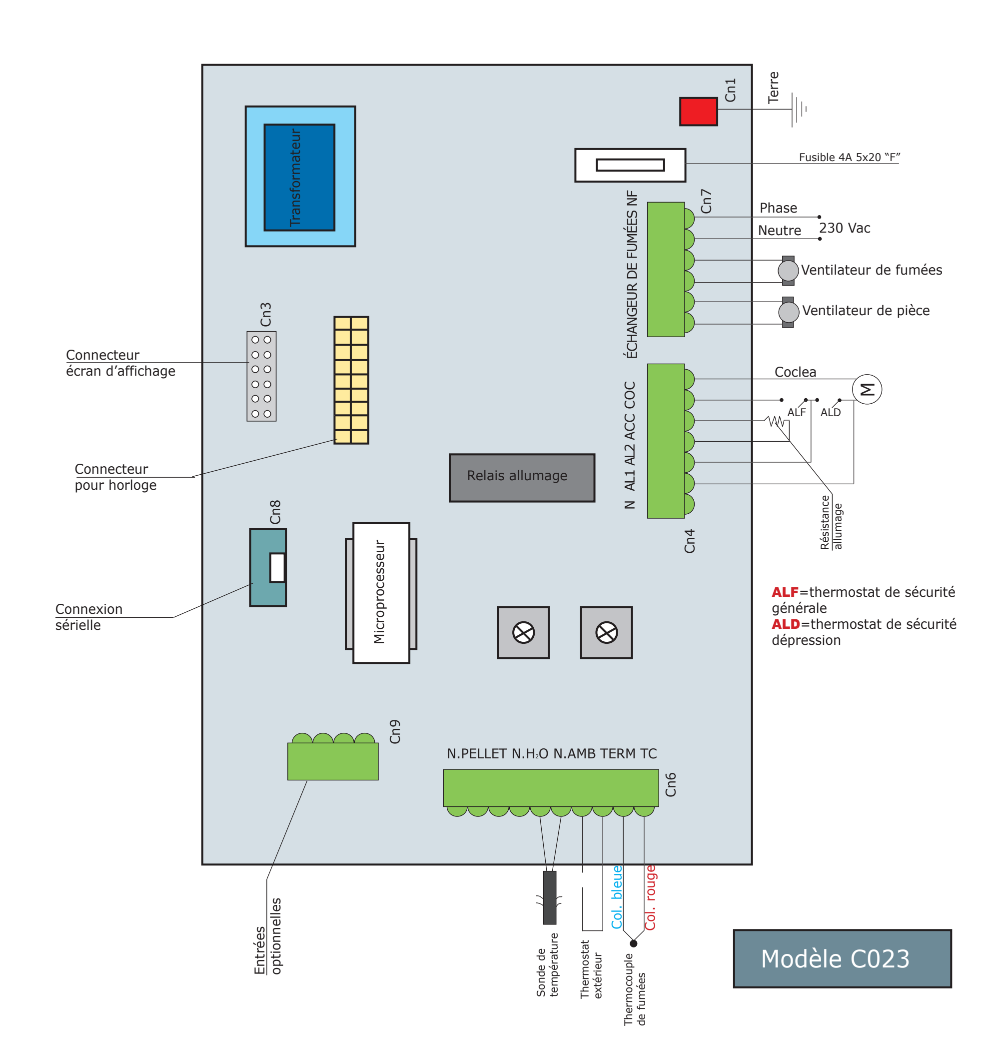
7. Fonctionnement






7.1. Carte électronique

7.1.1. Schéma électrique





En appuyant sur la touche P3 pendant quelques secondes, il est possible d'effacer l'inscription sur l'écran.

HOT FUMI [FUMÉES TROP CHAUDS]
L'alarme se déclenche au cas où la sonde des fumées détecterait une température supérieure à 280 °C.

SONDA FUMI [SONDE DE FUMÉES]
L'alarme se déclenche si la sonde de fumées pour la détection de la température des fumées est détériorée ou débranchée. Le poêle commence la procédure d'extinction et après environ 10 minutes a lieu l'extinction complète.

VENTOLA GUASTA [VENTILATEUR ENDOMMAGÉ]
L'alarme se déclenche si le contrôle ne détecte pas la vitesse du ventilateur de fumées. La cause peut en être la détérioration du ventilateur ou de l'encodeur.

HOT PELLET [GRANULÉS CHAUDS]
L'alarme se déclenche si le thermostat à réarmement manuel de la trémie s'actionne.

PELLET ESAURITI [GRANULÉS ÉPUISÉS]
La segnalazione dell'allarme avviene nel caso in cui il pellet sia esaurito.

MANCATA ACCENS- [ABSENCE D'ALLUMAGE]
L'alarme se déclenche si le poêle n'atteint jamais 50 °C dans les 16 minutes imparties (un gradient de température de 3 °C/minute est nécessaire).

TERMICO A RIARMO [CONTACTEUR THERMIQUE À RÉARMEMENT]
L'alarme se déclenche en cas d'ouverture du contacteur thermique (à réarmement manuel). Le poêle commence la procédure d'extinction et après environ 10 minutes a lieu l'extinction complète.

MANCA DEPRESS- [ABSENCE DE DÉPRESSION]
L'alarme se déclenche si le thermostat de la sécurité de dépression s'actionne. Le poêle commence la procédure d'extinction et après environ 10 minutes a lieu l'extinction complète.

BLACK OUT [EXTINCTION]
L'alarme se déclenche en cas d'absence d'alimentation du réseau pendant la phase de fonctionnement. Au retour de l'alimentation, l'écran indiquera « BLACK OUT ». Le ventilateur de fumées est poussé au maximum et la vis d'alimentation est éteinte. Quand la température des fumées est descendue au-dessous du seuil d'allumage, le poêle commence la procédure d'allumage.

7.3.4. Mode économique (ou modulation des fumées)
La phase de modulation des fumées a lieu si la température des fumées atteint le seuil maximal de 250 °C (paramètre Pr14) ou si la température ambiante atteint la valeur paramétrée dans « RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE ». Durant cette phase, le ventilateur d'extraction des fumées et celui de l'échangeur tournent à une vitesse maximum, tandis que la vis d'alimentation tourne à sa vitesse de chargement minimum. L'inscription « MODE ÉCO » apparaît sur l'écran. Cette procédure a pour fonction d'abaisser la température des fumées. Lorsque celle-ci descend en dessous du seuil, la vitesse respective des trois moteurs est réarmée en fonction du paramétrage précédent. Afin d'éviter une extinction possible due au fort tirage et à la faible chute des granulés de cette phase, quand la température descend au-dessous de 90 °C (paramètre Pr12), le poêle se met sur MARCHE1 (en affichant toujours « MODE ÉCO ») jusqu'à atteindre 105 °C.

7.3.5. Phase d'extinction
L'extinction du poêle s'obtient en appuyant sur P3 ON/OFF [MARCHE/ARRÊT] pendant quelques secondes. Lee moteur de la vis d'alimentation est éteint, la vitesse du ventilateur d'aspiration des fumées est réduite à la vitesse préétablie (paramètre Pr58) et l'écran affiche l'inscription « NETTOYAGE FINAL ». Lorsque la température des fumées est réduite au seuil minimum de fonctionnement (paramètre Pr13), l'échangeur s'éteint et après 10 minutes le ventilateur de fumées s'éteint aussi.

7.4. Gestion des alarmes

Si une anomalie de fonctionnement est constatée, le système de contrôle de la fiche bloque le poêle et informe l'utilisateur grâce à un message d'alarme.

Affichage écran	Alarmes
HOT FUMI	FUMÉES CHAUDES
SONDA FUMI	SONDE DE FUMÉES
VENTOLA GUASTA	VENTILATEUR ENDOMMAGÉ
HOT PELLET	GRANULÉS DE BOIS CHAUDS
PELLET ESAURITI	GRANULÉS DE BOIS ÉPUISÉS
MANCATA ACCENS-	ABSENCE D'ALLUMAGE
TERMICO A RIARMO	CONTACTEUR THERMIQUE A RÉARMEMENT
MANCA DEPRESS-	ABSENCE DE DÉPRESSION
BLACK OUT	EXTINCTION

7.1.2. Description des commandes et des symboles de l'écran







P1 – Diminution de la puissance: • Lorsqu'on est en mode réglage de puissance ou en mode marche et si la condition de température ambiante inférieure à la température paramétrée est respectée, cette touche permet de diminuer la valeur de puissance d'utilisation d'un maximum de 5 à un minimum de 1. Cette valeur s'affiche sur l'écran.

P2 – Augmentation de la puissance: • Lorsqu'on est en mode réglage de puissance ou en mode marche et si la condition de température ambiante inférieure à la température paramétrée est respectée, cette touche permet d'augmenter la valeur de la puissance d'utilisation d'un minimum de 1 à un maximum de 5. Cette valeur s'affiche sur l'écran. • Pendant la phase d'allumage, si l'on appuie sur la touche pendant 3 s, elle permet de passer directement à la phase de fonctionnement.

P3 – ON/OFF [MARCHE / ARRÊT] : • Si l'on appuie sur cette touche pendant deux secondes, elle permet d'allumer ou d'éteindre manuellement le poêle selon qu'il est éteint ou allumé. • Dès que des alarmes se sont déclenchées et ont bloqué le poêle, elle permet le déblocage et le passage successif au stade d'extinction.

P4 – Diminution de la température / Menu: • Lorsqu'on est en mode de réglage de température ambiante, cette touche permet de paramétrer la valeur d'un maximum de 41 °C à un minimum de 6 °C. • En la maintenant appuyée pendant 3 s, elle permet d'accéder à la liste des menus utilisateur/ technicien et de faire défiler cette liste. • Pendant la modification des paramètres utilisateur et technicien, elle permet de diminuer la valeur du paramètre sélectionné.

P5 – Augmentation de la température: • Lorsqu'on est en mode de réglage de température ambiante, cette touche permet de paramétrer la valeur d'un minimum de 6 °C à un maximum de 41 °C. • Elle permet de faire défiler la liste des menus. • Pendant la modification des paramètres utilisateur et technicien, elle permet d'augmenter la valeur du paramètre sélectionné.

P6 – Diminution du mélange granulés-air / Sélection menu: • Si l'on appuie sur cette touche en même temps que sur P7, elle permet d'accéder au paramètre d'étalonnage du mélange granulés-air et de diminuer sa valeur, d'un maximum de 100 à un minimum de 00. • Dans la liste des menus, elle permet de sélectionner un menu et de faire défiler la liste de ses paramètres.

P7 – Augmentation du mélange granulés-air: • Si l'on appuie sur cette touche en même temps que sur P6, elle permet d'accéder au paramètre d'étalonnage du mélange granulés-air et d'augmenter sa valeur, d'un minimum de 00 à un maximum de 100. • Dans un menu, elle permet de faire défiler la liste de ses paramètres. Si l'on appuie sur celle-ci une fois dans la liste du menu principal, elle affiche directement le menu ÉTAT DU POÊLE.



Écran d'affichage
Sur l'écran d'affichage à cristaux liquides, tous les messages nécessaires à l'utilisation du poêle seront affichés.

Récepteur infrarouge
Récepteur infrarouge par télécommande (optionnel)

7.2. Fonctions pour l'utilisateur
7.2.1. Modification du réglage de la puissance calorifique
Le réglage de la puissance calorifique peut être paramétré grâce aux touches P1 et P2 entre une valeur minimum de 1 et une valeur maximum de 5. La valeur s'affichera sur l'écran. Le réglage peut se faire à tout moment, aussi bien avant l'allumage du poêle que pendant le fonctionnement de celui-ci, mais pas s'il est en mode économique (voir paragraphe Mode économique).

7.2.2. Modification du réglage de la température
Grâce aux touches P4 et P5, le réglage de la température peut être paramétré par l'utilisateur entre une valeur minimum de 7 et une valeur maximum de 40. La valeur s'affichera sur l'écran. Le réglage peut se faire à tout moment, aussi bien avant l'allumage du poêle que pendant le fonctionnement de celui-ci.

7.2.3. Réglage du mélange granulés de bois-air
Le réglage du mélange granulés de bois-air permet de modifier simultanément la vitesse du ventilateur d'extraction des fumées et celle de la vis d'alimentation. Ce qui permet de régler la combustion en fonction du tirage du poêle et de la dureté du granulé. Pour accéder au réglage, appuyer sur les touches P6 et P7 en même temps jusqu'à ce que l'inscription « RÉGLAGE DE GRANULÉS » apparaisse sur l'écran et, à l'aide des mêmes touches P6 et P7, paramétrer la valeur du paramètre d'un minimum de 0 à un maximum de 100 avec incrément de 5. Les valeurs de réglage sont réparties de la manière suivante :

Valori	Uso
De 0 à 50	À appliquer lorsqu'il y a trop de tirage et qu'il n'y a pas de flamme dans le poêle
50	Valeur par défaut qui considère la combustion paramétrée comme excellente
De 50 à 100	À appliquer lorsque le granulé de bois à utiliser est trop dur et qu'il faut un tirage plus important dans la chambre de combustion



7.3. Allumage du poêle
L'allumage manuel du poêle s'effectue en appuyant quelques secondes sur la touche P3 ON/OFF [MARCHE/ARRÊT]. La même opération est valable pour l'extinction. Un cycle de fonctionnement complet se compose habituellement de cinq phases distinctes (allumage, stabilisation de la flamme, fonctionnement normal, économie et extinction) qui alternent en fonction de la température des fumées relevée et de certains paramètres. En voici le détail. .

7.3.1. Phase d'allumage
L'allumage s'effectue en appuyant pendant quelques secondes sur la touche ON/OFF [MARCHE/ARRÊT]. La procédure commence avec l'allumage de la résistance et le chargement en continu des granulés de bois par la vis d'alimentation. Les termes « ALLUMAGE », « CHARGEMENT DE GRANULÉS » et « ATTENTE FLAMME » apparaissent ensuite sur l'écran d'affichage. Après environ 50 s (paramètre Pr55), le motoréducteur s'arrête et le ventilateur d'aspiration des fumées (avec vitesse prédéfinie par le paramètre Pr16) est activé. Une fois que les granulés de bois sont allumés et que la température des fumées atteint 50 °C (paramètre Pr13), la résistance s'éteint et on passe à la phase de stabilisation de la flamme. La phase d'allumage s'achève lorsque 50 °C sont atteints, mais pour des raisons de sécurité et de préservation de la résistance, elle dure au maximum 16 min (paramètre Pr02). En cas d'absence d'allumage des granulés, c'est-à-dire si le poêle n'atteint jamais 50 °C dans les 16 minutes imparties, l'écran affichera le témoin « ABSENCE D'ALLUMAGE ».

7.3.2. Phase de stabilisation de la flamme
Durant cette phase, la vis d'alimentation charge les granulés de bois à une vitesse prédéfinie (paramètre Pr05). Lorsque la température des fumées dépasse 110 °C (paramètre Pr11) avec un gradient de 3 °C/min, le poêle passe en mode d'allumage. Pendant cette dernière phase de stabilisation de la flamme, le ventilateur d'aspiration des fumées acquiert une vitesse préétablie (paramètre Pr17) et on constate que la température reste stable pendant un certain temps (paramètre Pr02). Après cela, on passe en mode de fonctionnement. Le by-pass des phases de démarrage est possible en maintenant appuyée pendant environ 3 secondes la touche P2 d'augmentation de puissance. Dans ce cas, on atteint immédiatement la phase de fonctionnement.

7.3.3. Phase de fonctionnement
La fiche prévoit une entrée pour un thermostat extérieur. En fonction du réglage du thermostat extérieur, du thermostat ambiant et de la température ambiante relevée, on a différents modes de fonctionnement du poêle.
TAmb : température ambiante relevée par la sonde
TSetAmb : température ambiante paramétrée au thermostat extérieur
TSetTerm : température ambiante paramétrée dans le RÉGLAGE TEMP. AMBIANTE
- Thermostat extérieur fermé [TAmb > TambTerm] : Le terme « ton » apparaît sur l'écran et le poêle fonctionne à la puissance établie au déclenchement du thermostat.
- Thermostat extérieur ouvert [TAmb < TsetTerm] : Le poêle fonctionne à la puissance établie jusqu'à ce qu'il atteigne la température TSetAmb [TAmb < TsetAmb]. Puis, il se règle sur le mode économique [TAmb > TsetAmb].